

河南发现淡水苔虫

关键词 淡水苔虫 灌木羽苔虫 世界广布种

苔藓动物是无脊椎动物中的一个小类群,为典型的固着型动物,目前已知世界上有约4000种,我国报道了199种。苔藓动物绝大多数生活在海洋中,是海洋污损生物的组成部分,我国渤海海域分布有15种。

淡水苔虫的种类很少,只有几十种,我国已记录11种,分布在北京、杭州、沈阳、南京等地。淡水苔虫对污染物质非常敏感,由于各地的水环境污染日益严重,此类动物急剧减少,多不易采得。1998年10月在河南师范大学校园内一人工水池中采得淡水苔虫,经鉴定为灌木羽苔

虫(*Plumatella fruticosa* Allman 1856),属苔藓动物门(Bryozoa)外肛纲(Ectoprocta),被唇目(Phylactolaemata),羽苔虫科(Plumatellidae)。

灌木羽苔虫为世界广分布种,其虫室(zooecia)合生,触手冠马蹄形,具有一上口突。群体细小,固着在沉入水中的眼子叶茎上,向上生长如灌木状(图版I:1见封4,下同)。个虫(zoid)细长形,很小,善收缩,可完全缩入虫室内。触手冠具有触手35~47条(图版I:2)。体芽有漂浮性体芽(filloatoblast)和固着形体芽(sessoblast)二种。体芽可以越冬。

和振武 许人和 陈广文

(河南师范大学生物系 新乡市 453002)

第一作者介绍:和振武,男,70岁,教授;

收稿日期:1999-01-08,修回日期:1999-05-12